디지털 액자

사용 설명서

SPF-87H
SPF-107H

사용 설명서에 표기된 제품 이미지 및 화면은 SPF-87H 모델입니다.

- 목차
- 안전을 위한 주의 사항
- 사용 준비
- **슬라이드 쇼**
- 사진 검색과 관리
- 시계 설정
- **사용 환경 설정**
- 부록
- 찾아보기

올바른 사용과 유지를 위해 사용 설명서를 잘 읽고 바르게 사용하세요.

목차

안전을 위한 주의 사항 ····· 3

사용 준비 ····· 5
- 구성품 확인하기 ····· 5
- 각 부분의 명칭과 역할 ····· 5
- 액자 세우기 ····· 6
- 전원 연결 후 전원 켜기 ····· 6
- 외부 메모리 연결하기 ····· 7
- PC와 연결하기 ····· 7
- 메인 메뉴 실행 및 검색 방법 ····· 8
- 화면 표시 언어 선택하기 ····· 9
- PC에서 사진 내려받기 ····· 10

슬라이드 쇼 ····· 11
- 슬라이드 쇼를 재생할 메모리 선택하기 11
- 슬라이드 쇼 감상 모드 바꾸기 ····· 12
- 슬라이드 쇼 효과 선택하기 ····· 13
- 슬라이드 쇼 메뉴 사용하기 ····· 14

사진 검색과 관리 ····· 15
- 사진 검색하기 ····· 15
- 사진 복사하기 ····· 16
- 사진 삭제하기 ····· 17
- 사진 메뉴 사용하기 ····· 18

시계 설정 ····· 19

사용 환경 설정 ····· 20
- 일반 설정 메뉴 ····· 20
- 기타 설정 메뉴 ····· 21
- 업데이트/초기화 메뉴 ····· 22

부록 ····· 23
- PC 화면(미니 모니터)으로 사용하기 ·· 23
- 펌웨어 업그레이드 ····· 24
- A/S를 의뢰하기 전에 ····· 25
- 제품 규격 ····· 27
- 재활용 정보 ····· 27
- 찾아보기 ····· 28

©2009 삼성전자㈜

- 삼성전자㈜의 사전 허가 없이 사용 설명서 내용의 일부 또는 전부를 무단 사용하거나 복제하는 것은 금지되어 있습니다.
- 사용 설명서의 내용은 개선을 위해 사전 예고 없이 변경될 수 있습니다.

B급 기기(가정용 방송 통신 기기)

이 기기는 가정용(B급)으로 전자파 적합 등록을 한 기기로서 주로 가정에서 사용하는 것을 목적으로 하며, 모든 지역에서 사용할 수 있습니다. (B급 기기는 A급 기기보다 전자파 방출이 적은 등급의 기기입니다.)

안전을 위한 주의 사항

사용자의 안전을 지키고 재산상의 손해를 막기 위한 내용입니다.
반드시 잘 읽고 제품을 올바르게 사용해 주세요.

경고 지키지 않을 경우 사용자가 사망하거나 중상을 입을 수 있습니다.

- 젖은 손으로 절대 전원 플러그를 만지지 마세요.
  화재, 감전, 고장의 원인이 될 수 있습니다.
- 전원 플러그가 흔들리지 않도록 안쪽 끝까지 정확히 꽂아 주세요.
  화재, 감전, 고장의 원인이 될 수 있습니다.

- 전원 케이블을 무리하게 구부리거나 잡아당기지 말고 무거운 물건에 눌리지 않도록 주의하세요.
  화재, 감전, 고장의 원인이 될 수 있습니다.
- 제품을 옮길 때는 반드시 전원을 끄고 전원 플러그와 연결된 케이블을 모두 분리한 후 옮겨주세요.
  화재, 감전, 고장의 원인이 될 수 있습니다.

- 하나의 콘센트에 여러 기기를 동시에 연결하지 마세요.
  화재, 감전, 고장의 원인이 될 수 있습니다.
- 손상된 전원 플러그나 헐거운 콘센트를 사용하지 마세요.
  화재, 감전, 고장의 원인이 될 수 있습니다.

- 천둥, 번개가 칠 때에는 전원 플러그를 분리해 주세요.
  화재, 감전, 고장의 원인이 될 수 있습니다.

- 전원 케이블이나 제품 근처에 난방 기구 등의 열기구 또는 촛불 가까이 두지 마세요.
  화재, 감전, 고장의 원인이 될 수 있습니다.
- 기름, 연기, 습기가 많은 곳, 물(빗물)이 튀는 곳이나 차량에 설치하지 마세요.
  화재, 감전, 고장의 원인이 될 수 있습니다.

- 제품 뒷면에 위치한 단자 부분에 젓가락, 철사, 송곳 등의 금속 체나 종이, 성냥 등 불에 타기 쉬운 물건을 집어넣지 마세요.
  화재, 감전, 고장의 원인이 될 수 있습니다.
- 제품 내부에 물 또는 이물질이 들어갔을 경우 반드시 전원을 끄고 전원 플러그를 분리한 후 서비스 센터로 연락하세요.
  화재, 감전, 고장의 원인이 될 수 있습니다.

- 사용자 임의로 절대 분리, 수리, 개조하지 마세요.
  화재, 감전, 고장의 원인이 될 수 있습니다.

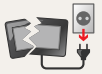
- 장식장 또는 선반 위에 설치할 때에는 제품이 떨어지지 않도록 안전한 위치에 설치하세요.
  고장 및 상해의 원인이 될 수 있습니다.

주의 지키지 않을 경우 사용자가 부상을 입거나 재산상의 손해가 발생할 수 있습니다.

- 전원 플러그를 분리할 때에는 플러그를 잡고 분리해 주세요. 전원 케이블을 잡아당겨 분리하면 내부 선 일부가 끊어질 수 있습니다.
  화재, 감전, 고장의 원인이 될 수 있습니다.
- 제품을 오랜 시간 동안 사용하지 않을 때에는 전원 플러그를 분리하세요.
  화재, 감전, 고장의 원인이 될 수 있습니다.

- 청소를 할 때에는 반드시 전원 플러그를 분리하세요.
  화재, 감전, 고장의 원인이 될 수 있습니다.
- 전원 플러그의 핀과 접촉 부분에 먼지, 물 등이 묻어 있으면 잘 닦아주세요.
  화재, 감전, 고장의 원인이 될 수 있습니다.

- 제품에서 이상한 소리, 타는 냄새, 연기가 나면 즉시 전원 플러그를 분리한 후 서비스 센터로 연락하세요.
  화재, 감전의 원인이 될 수 있습니다.



- 제품을 떨어뜨리거나 제품의 케이스가 파손된 경우에는, 제품의 전원 스위치를 끄고 전원 플러그를 분리 한 후 서비스 센터로 문의하세요.
  화재, 감전의 원인이 될 수 있습니다.

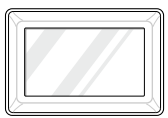
- 제품을 이동하거나 놓을 때에는 떨어지거나 충격이 가해지지 않도록 주의하세요.
  고장 및 상해의 원인이 될 수 있습니다.

- 어린이의 손이 닿지 않는 곳에 설치해 주세요.
  부주의로 인해 제품이 떨어져 어린이가 다칠 수 있습니다.

- 제품을 청소할 때 왁스, 벤젠, 알코올, 신나, 모기약, 방향제, 윤활제, 세정제 등의 화학 약품을 사용하지 마세요.
  고장 및 제품 변형의 원인이 될 수 있습니다.

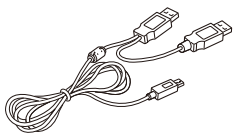
- 미세 먼지가 많이 발생하는 곳, 화학 물질을 사용하는 곳, 온도가 너무 높거나 낮은 곳, 습기가 많은 곳 등 특수한 장소에 설치된 제품은 주변 환경의 영향으로 제품에 심각한 문제가 발생할 수 있습니다.
  특수한 장소에 설치할 경우에는 설치 전에 반드시 당사 서비스 엔지니어에게 문의한 후 설치하세요.

구성품 확인하기

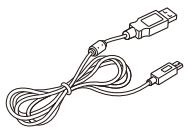


디지털 액자

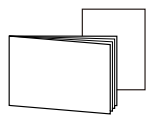
전원 케이블/어댑터



USB 케이블
(SPF-87H용)



USB 케이블
(SPF-107H용)

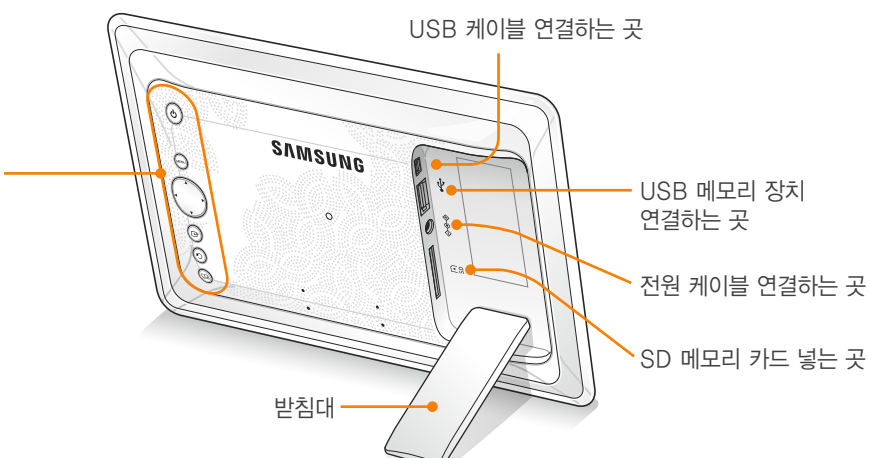


사용 설명서/보증서

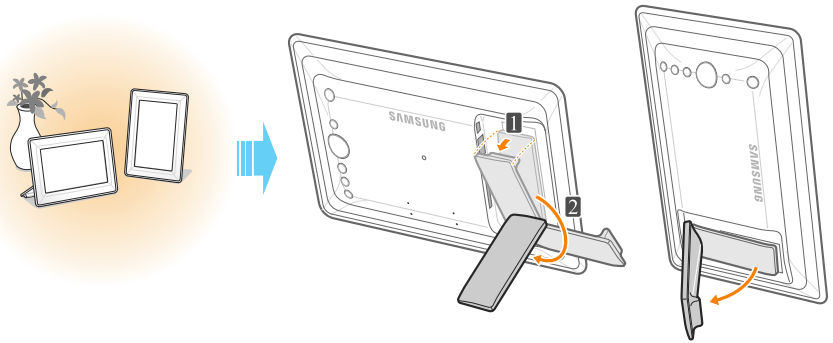
각 부분의 명칭과 역할

버튼 기능 설명

버튼	설명	사용 설명서 표기
	전원 끄기/켜기	[⏻]
MENU	메뉴 실행	[MENU]
	메뉴 또는 항목 상/하/좌/우 검색	[▲][▼][◀][▶]
	검색한 메뉴 또는 항목 선택	[↵]
	이전 화면으로 돌아가기	[↩]
	슬라이드 쇼 재생/정지	[▶]

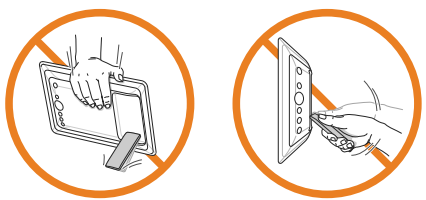


액자 세우기

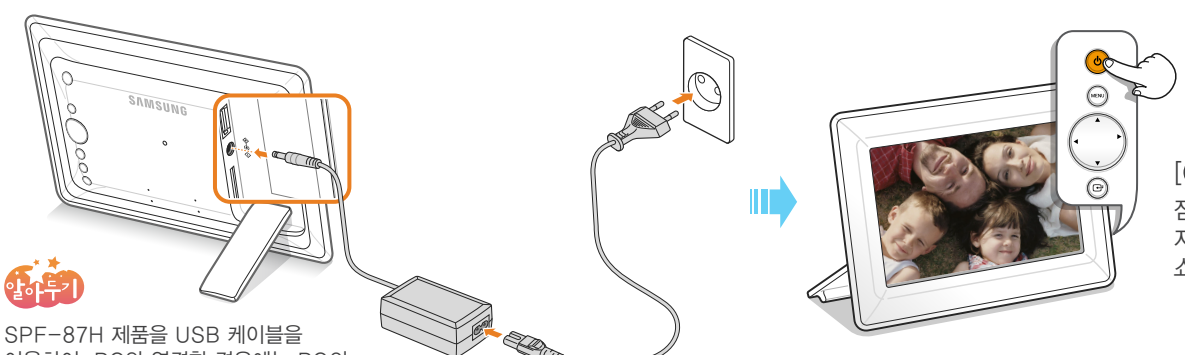


주의

액자를 강제로 누르거나 받침대를 잘못된 방향으로 억지로 돌리지 마세요. 받침대 부분이 고장 날 수 있습니다.



전원 연결 후 전원 켜기



[⏻] 누름

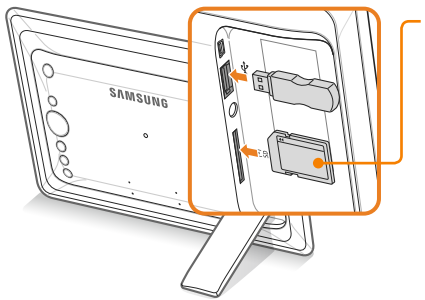
잠시 후 내부 메모리에 저장된 사진이 슬라이드 쇼로 재생됩니다.

알아두기

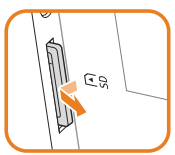
SPF-87H 제품을 USB 케이블을 이용하여 PC와 연결한 경우에는 PC의 전원을 사용할 수 있으므로 전원 케이블을 연결하지 않아도 됩니다.

외부 메모리 연결하기

USB 메모리 장치와 SD 메모리 카드를 연결할 수 있습니다.



금속 단자가 아래로 향하게 한 후 끝까지 밀어 넣으세요.



빼낼 때는 카드의 중앙 부분을 살짝 누른 후 조금 빠져 나오면 완전히 꺼내세요.

알아두기

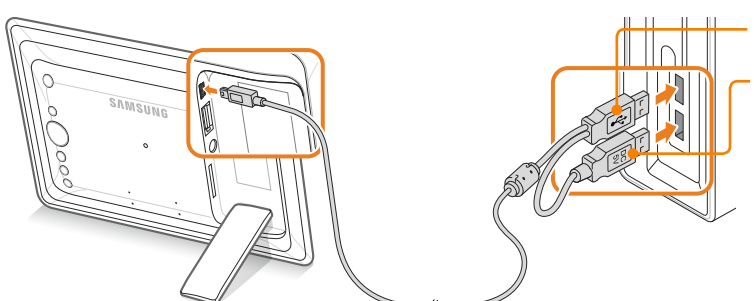
- 전원이 켜진 상태에서 외부 메모리를 연결하면 외부 메모리에 저장된 사진이 바로 슬라이드 쇼로 재생됩니다.
- SD 메모리 카드 종류별 지원 권장 용량

SD	최대 2GB
microSD	최대 2GB
miniSD	최대 256MB
SDHC	최대 16GB
microSDHC	최대 8GB

PC와 연결하기

PC와 연결하면 제품 내부 메모리에 사진을 내려 받거나(10쪽), 미니 모니터(23쪽)로 사용할 수 있습니다.

예) SPF-87H



알아두기

- SPF-87H 제품의 경우 USB 커넥터만 연결하여도 PC의 전원을 사용할 수 있으나 전원 부족으로 화면이 끊기거나 보이지 않을 경우 보조 전원 커넥터를 추가로 연결해 사용하세요.
- SPF-107H 제품의 경우 하나의 커넥터만 제공되며 PC의 전원을 사용할 수 없습니다.

메인 메뉴 실행 및 검색 방법

[↩]을 2초 이상 길게 누르거나 **메인** 메뉴 화면이 나타날 때까지 반복해 누름

▼ 메인(홈) 메뉴 화면

[▲/▼] 눌러 원하는 메뉴 선택 후 [↵] 누름

메뉴	설명	참조
사진	내부 또는 외부 메모리의 사진 검색 및 사진 메뉴 실행	15쪽
시계	현재 시간 설정 및 시간 표시 방법 선택	19쪽
설정	사용 환경 설정	20쪽

사진 또는 **시계** 메뉴를 선택한 경우

1 [MENU] 누름

2 [▲/▼] 또는 [◀/▶] 눌러 원하는 기능 검색 후, 선택하려면 [↵] 누름

설정 메뉴를 선택한 경우

[▲/▼] 또는 [◀/▶] 눌러 원하는 기능 검색 후, 선택하려면 [↵] 누름

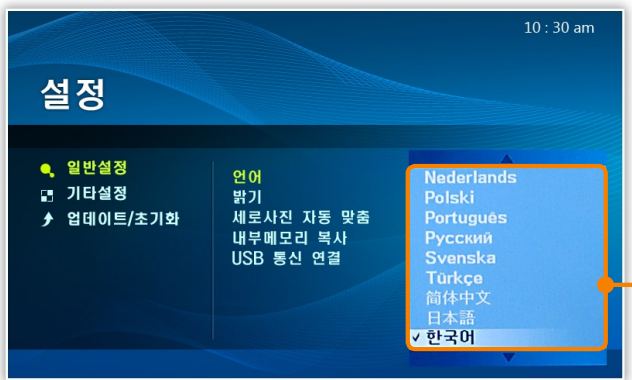
이전 상태로 돌아가려면

[↩] 누름

검색 중에 **슬라이드 쇼**로 전환하려면

[▶] 누름

화면 표시 언어 선택하기



1 **메인** 메뉴 화면에서(8쪽)

2 [▲/▼] 눌러 **설정** 선택 후 [⏎] 누름

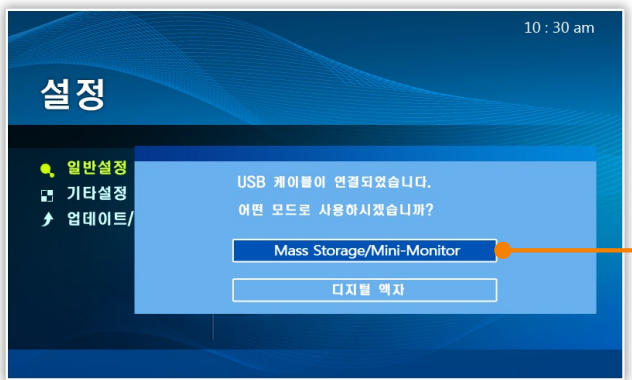
3 [▲/▼] 눌러 **일반설정** 선택 후 [⏎] 누름

4 [▲/▼] 눌러 **언어** 선택 후 [⏎] 누름

5 [▲/▼] 눌러 원하는 언어 선택 후 [⏎] 누름

6 슬라이드 쇼로 전환하려면 [▶] 누름

PC에서 사진 내려받기



알아두기

- 제품 구입 시 기본 사진이 내장된 상태로 제공됩니다. 메모리가 부족한 경우 제품에 내장된 기본 사진을 삭제한 후 사용하세요.
- 사진 파일의 용량(해상도)이 크면 내부 메모리 용량을 많이 차지하고 미리 보기 또한 느리게 실행됩니다. 이런 경우 사진 파일을 이동식 디스크로 바로 복사하지 말고, 외부 메모리에 저장한 후 외부 메모리에서 내부 메모리로 복사하는 기능을 이용하세요. 디지털 액자에 **최적화된 사이즈**로 축소해 복사할 수 있습니다.(16쪽)
- 연결을 해제한 후 다시 연결했을 때 위의 USB 연결 모드 선택 화면이 나타나지 않으면 **설정** 메뉴의 **일반설정**에서 **USB 통신 연결**을 실행하세요.(20쪽)

1 USB 케이블을 이용해 PC와 연결하기(7쪽)

- 제품의 전원이 꺼진 경우에는 PC와 연결한 후 전원을 켜세요.

2 [▲/▼] 눌러 **Mass Storage/Mini-Monitor** 선택 후 [↵] 누름

- 이동식 디스크로 인식됩니다.
- 만일 미니 모니터(23쪽)로 사용했던 상태에서 연결한 경우라면 Frame Manager 프로그램에서 이동식 디스크(Mass Storage) 모드로 전환해야 합니다. 자세한 설명은 Frame Manager 설명서를 참조하세요.

3 PC에서 인식된 디스크로 사진 파일 복사하기

- 인식된 이동식 디스크는 모델명(SPF-87H 또는 SPF-107H)으로 표시됩니다. 내 컴퓨터에서 해당 모델의 디스크를 연 후 사진을 복사하세요.

PC와 연결을 해제하려면

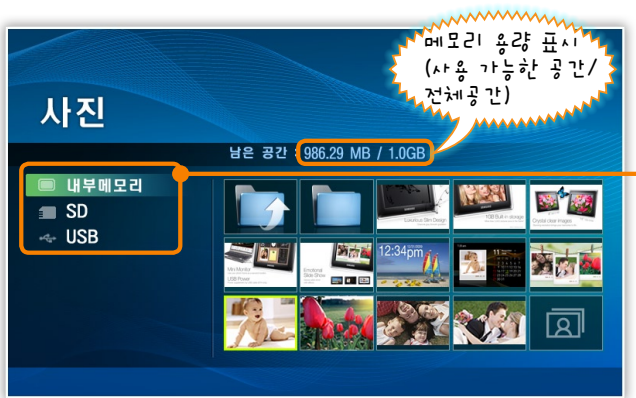
복사가 끝나면 [↩] 누름

또는

USB 케이블 분리하기

슬라이드 쇼를 재생할 메모리 선택하기

외부 메모리가(SD 메모리 카드/USB 메모리 장치) 연결된 경우에는 **사진** 메뉴에서 슬라이드 쇼를 재생할 메모리를 선택할 수 있습니다.



1 **메인** 메뉴 화면에서(8쪽)

2 [▲/▼] 눌러 **사진** 선택 후 [↵] 누름

3 [▲/▼] 눌러 원하는 메모리 선택 후 [↵] 누름

내부메모리	제품 내부 메모리
SD	SD 메모리 카드(외부 메모리)
USB	USB 메모리 장치(외부 메모리)

4 슬라이드 쇼로 전환하려면 [▶] 누름

알아두기

제품의 전원을 켜면 기본적으로 내부 메모리에 저장된 사진이 바로 슬라이드 쇼로 재생됩니다.

슬라이드 쇼 일시 정지/계속 재생

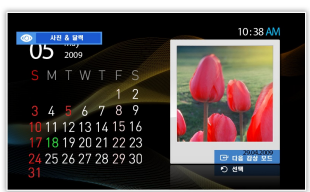
슬라이드 쇼 재생 중에 [↵]를 반복해 누르면 일시 정지/계속 재생이 반복됩니다.

슬라이드 쇼 감상 모드 바꾸기

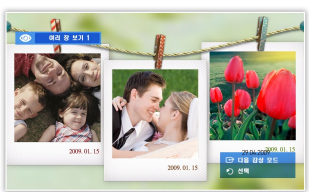
슬라이드 쇼에 시계 또는 달력이 표시되게 하거나 여러 장의 사진을 슬라이드 쇼로 재생할 수 있습니다.

▲ 한 장 보기

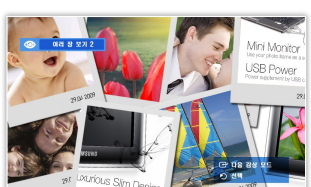
▲ 사진 & 시계



▲ 사진 & 달력



▲ 여러장 보기 1



▲ 여러장 보기 2

1 슬라이드 쇼 재생 중 [MENU] 누름

2 [▲/▼] 눌러 **감상 모드** 선택 후 [⏎] 누름

3 [⏎] 반복해 눌러 원하는 감상 모드 선택

- 버튼을 반복해 누를 때마다(**한 장 보기** → **사진 & 시계** → **사진 & 달력** → **여러 장 보기 1** → **여러 장 보기 2**)가 반복됩니다.

4 선택을 끝내려면 [↩] 누름

또는

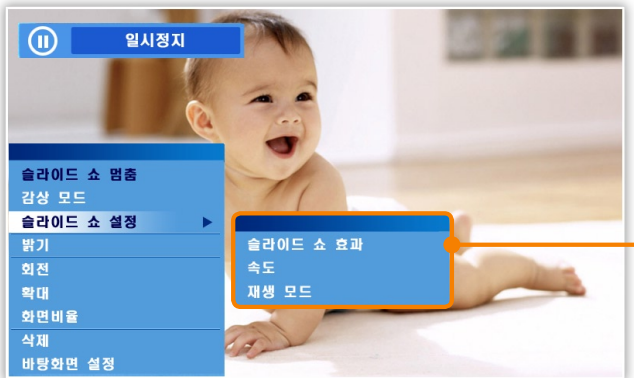
슬라이드 쇼 재생 중 [▶] 반복해 눌러 원하는 감상 모드 선택

알아두기

- 시계 또는 달력이 표시되게 할 경우에는 먼저 현재 시간을 바르게 맞추세요.(19쪽)
- **사진 & 달력** 감상 모드에서는 [▲/▼] 눌러 다음/이전 달의 달력을 확인할 수 있습니다.
- 슬라이드 쇼 재생 중에 [◀/▶] 누르면 바로 다음/이전 사진을 확인할 수 있습니다.

슬라이드 쇼 효과 선택하기

사진이 전환될 때의 효과, 재생 속도, 재생 모드를 설정할 수 있습니다.



1 슬라이드 쇼 재생 중 [MENU] 누름

2 [▲/▼] 눌러 **슬라이드 쇼 설정** 선택 후 [↵] 누름

3 [▲/▼] 눌러 원하는 메뉴 선택 후 [↵] 누름

슬라이드 쇼 효과*	사진 전환 시 효과(**효과 없음**, **페이드**, **블라인드**, **교차하기**, **모자이크**, **바둑판**, **흩어뿌리기**, **닦아내기**, **늘이기**, **가는실선**, **투명이동**, **회전**, **타원**, **랜덤**) 선택
속도	슬라이드 재생 속도(**빠르게**, **보통**, **느리게**) 선택
재생 모드	• **모든 사진 슬라이드쇼**: 전체 사진을 순서대로 재생 • **폴더내 사진 슬라이드쇼**: 선택한 폴더의 사진을 순서대로 재생 • **모든 사진 임의 슬라이드쇼**: 전체 사진을 임의의 순서로 재생 • **폴더내 사진 임의 슬라이드쇼**: 선택한 폴더의 사진을 임의의 순서로 재생 • **사진 한장 반복**: 메뉴 진입 시 선택한 한 장의 사진만 계속 재생

* 감상 모드가 **한 장 보기**, **사진 & 시계**인 상태에서만 선택할 수 있습니다.

4 [▲/▼] 눌러 원하는 옵션 선택 후 [↵] 누름

5 슬라이드 쇼로 전환하려면 [▶] 누름

슬라이드 쇼 메뉴 사용하기

다양한 메뉴를 이용해 슬라이드 쇼 재생 환경을 설정할 수 있습니다.

1 슬라이드 쇼 재생 중 [MENU] 누름

2 [▲/▼] 눌러 원하는 메뉴 선택 후 [↵] 누름

슬라이드 쇼 멈춤/시작	슬라이드 쇼 일시 정지/계속 재생
감상 모드	슬라이드 쇼 표시 방식을 변경(12쪽)
슬라이드 쇼 설정	슬라이드 효과/재생 속도/재생 모드 설정(13쪽)
밝기	화면 밝기 조절
회전*	선택한 사진을 90°, 180°, 270°로 회전
확대*	선택한 사진 크기를 2배, 4배로 확대
화면비율	• **원본 맞춤**: 사진의 크기가 화면 보다 작을 경우 원본 그대로, 사진의 크기가 화면보다 클 경우 화면 크기에 정비례하게 축소하여 맞춤 • **자동 맞춤**: 사진의 크기를 화면 크기에 맞춤 • **가로 맞춤**: 사진의 크기를 화면의 가로 폭에 맞춤
삭제*	선택한 사진 삭제
바탕화면 설정*	메인 메뉴 화면의 바탕 이미지로 설정

* 감상 모드가 **한 장 보기**, **사진 & 시계**인 상태에서만 선택할 수 있으며 메뉴로 진입했을 때 선택한 사진에 적용됩니다.

3 [▲/▼] 또는 [◀/▶] 눌러 원하는 옵션 선택 후 [↵] 눌러 선택

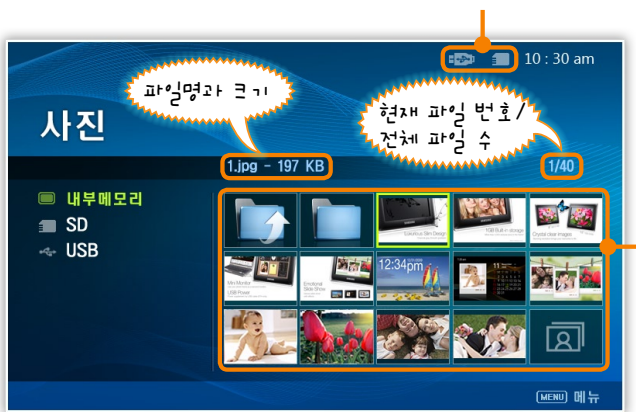
4 슬라이드 쇼로 전환하려면 [▶] 누름

사진 검색과 관리

사진 메뉴를 실행하면 내부 메모리 및 외부 메모리에 저장된 사진을 이미지로 검색할 수 있으며,
선택한 사진을 삭제하거나 다른 메모리로 복사할 수 있습니다.

사진 검색하기

외부 메모리 연결 표시
(:USB 메모리 장치, : SD 메모리 카드)



1 **메인** 메뉴 화면에서(8쪽)

2 [▲/▼] 눌러 **사진** 선택 후 [↵] 누름

3 [▲/▼] 눌러 원하는 메모리(**내부 메모리**, **SD**, **USB**) 선택 후 [↵] 누름

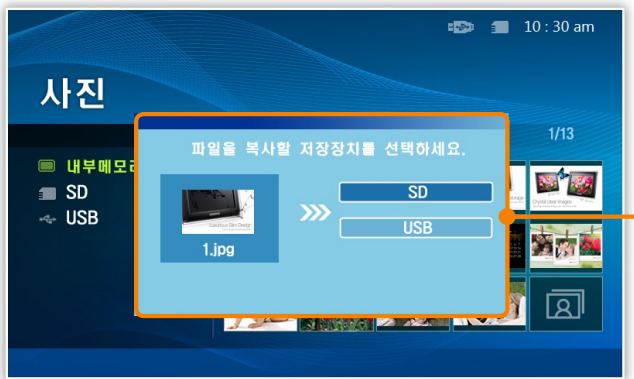
4 [▲/▼] 또는 [◀/▶] 눌러 사진 검색

- 폴더의 파일을 보려면 폴더 선택 후 [↵]를 누르세요.

5 선택한 사진부터 슬라이드 쇼를 재생하려면 [↵] 또는 [▶] 누름

사진 복사하기

외부 메모리가(SD 메모리 카드/USB 메모리 장치)가 연결된 경우에는 외부 메모리의 사진을 내부 메모리로 복사하거나,
내부 메모리의 사진을 외부 메모리로 복사할 수 있습니다.



1 사진 검색 중 복사할 사진 선택 후 [MENU] 누름
- 특정 폴더의 사진을 모두 복사하려면 해당 폴더를 선택하세요.

2 [▲/▼] 눌러 **복사** 선택 후 [↵] 누름
- 선택한 폴더 내의 모든 사진(하위 폴더 제외)을 복사하려면 **모든 파일 복사**를 선택하세요.

3 [▲/▼] 눌러 원하는 메모리 선택 후 [↵] 누름
- 복사를 시작합니다.

예) USB 메모리 장치의 사진을 내부 메모리로 복사하려면

1 **사진** 메뉴에서 **USB**를 선택 후 원하는 폴더나 사진 선택

2 [MENU] 누름

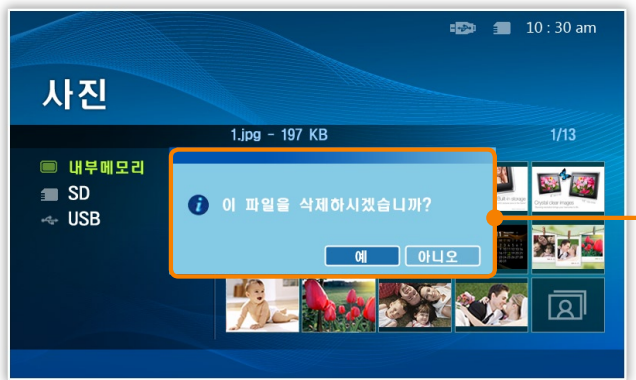
3 [▲/▼] 눌러 **복사** 또는 **모든 파일 복사** 선택 후 [↵] 누름

4 [▲/▼] 눌러 **내부메모리** 선택 후 [↵] 누름

알아두기

- 내부 메모리로 복사할 때는 화면에 **최적화된 사이즈**로 복사됩니다. 사진을 원본 크기 그대로 복사하려면 **설정** 메뉴에서 **내부메모리 복사** 옵션을 **원본 사이즈**로 선택하세요.(20쪽)
- **최적화된 사이즈**로 복사하면 **원본 사이즈**로 복사하는 것에 비해 해상도는 떨어지지만 파일 용량이 작아지므로 약 5배 이상의 사진을 더 저장할 수 있습니다

사진 삭제하기



1 사진 검색 중 삭제할 사진 선택 후 [MENU] 누름

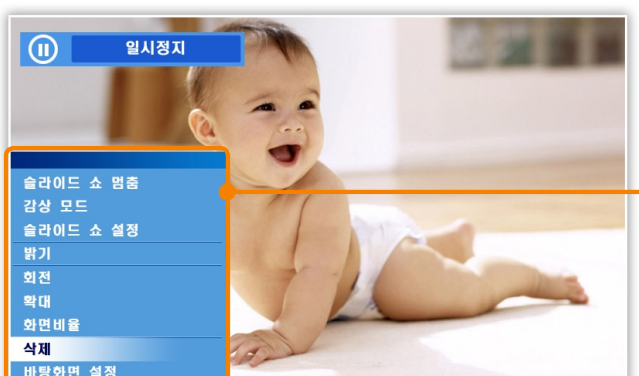
- 특정 폴더의 사진을 모두 삭제하려면 폴더를 선택하세요.

2 [▲/▼] 눌러 **삭제** 선택 후 [↵] 누름

- 선택한 폴더 내의 모든 사진(하위 폴더 제외)을 삭제하려면 **모든 파일 삭제**를 선택하세요.

3 [◀/▶] 눌러 **예** 선택 후 [↵] 누름

- 파일을 삭제합니다. 삭제 후 확인 화면이 나타나면 [↵]를 누르세요.



슬라이드 쇼 중에 사진 삭제하기

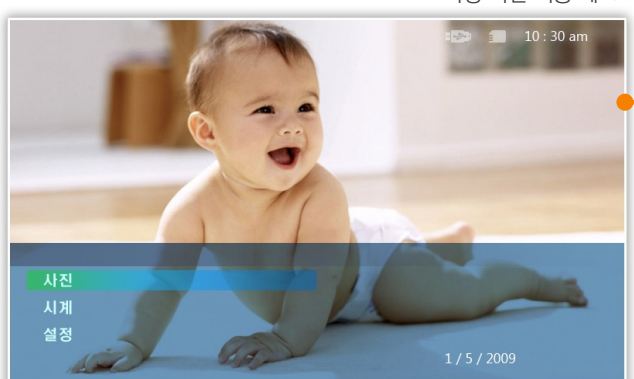
1 슬라이드 쇼 재생 중에 삭제할 사진이 재생되었을 때 [MENU] 누름

2 [▲/▼] 눌러 **삭제** 선택 후 [↵] 누름

3 [◀/▶] 눌러 **예** 선택 후 [↵] 누름

사진 메뉴 사용하기

바탕 화면 적용 예 ▼



1 사진 검색 중 [MENU] 누름

2 [▲/▼] 눌러 원하는 메뉴 선택

▼ 폴더를 선택한 경우

열기	선택한 폴더 열기
복사	선택한 폴더를 다른 메모리로 복사
삭제	선택한 폴더 삭제(17쪽)

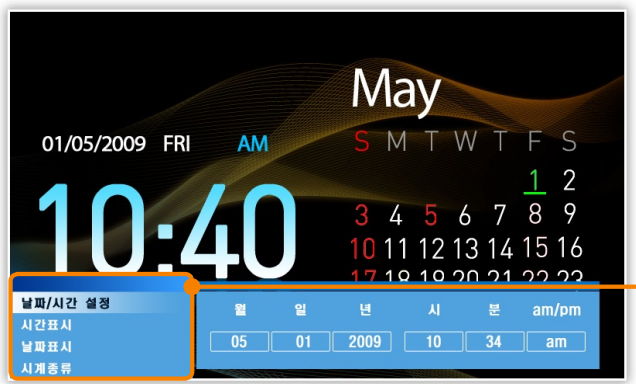
▼ 사진을 선택한 경우

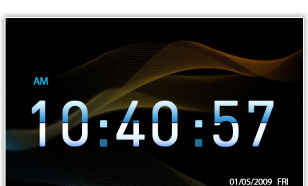
슬라이드 쇼 시작	슬라이드 쇼 재생
복사	선택한 사진을 다른 메모리로 복사(16쪽)
모든 파일 복사	선택한 폴더 내의 모든 사진(하위 폴더 제외)을 다른 메모리로 복사(16쪽)
삭제	선택한 사진을 삭제(17쪽)
모든 파일 삭제	선택한 폴더 내의 모든 사진(하위 폴더 제외)을 삭제(17쪽)
바탕화면 설정	메인 메뉴 화면의 바탕 이미지로 설정

3 선택한 메뉴를 실행하려면 [↵] 누름

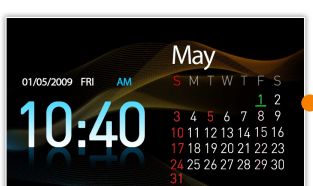
시계 설정

시계 메뉴를 이용해 현재 시간과 시계 표시 방식 등을 설정할 수 있습니다.





▲ 디지털



▲ 시계와 달력

1 **메인** 메뉴 화면에서(8쪽)

2 [▲/▼] 눌러 **시계** 선택 후 [↵] 누름

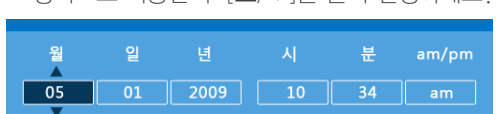
3 [MENU] 누름

4 [▲/▼] 눌러 원하는 메뉴 선택 후 [↵] 누름

날짜/시간 설정	현재 날짜와 시간을 설정
시간표시	시간 표시 방식(**12 시간제**, **24 시간제**)을 선택
날짜표시	월, 년, 일 표시 방식(**YYYY/MM/DD**, **MM/DD/YYYY**, **DD/MM/YYYY**)을 선택
시계 종류	시계 종류(**디지털**, **시계와 달력**)를 선택

5 [▲/▼] 눌러 원하는 옵션 선택 후 [↵] 누름

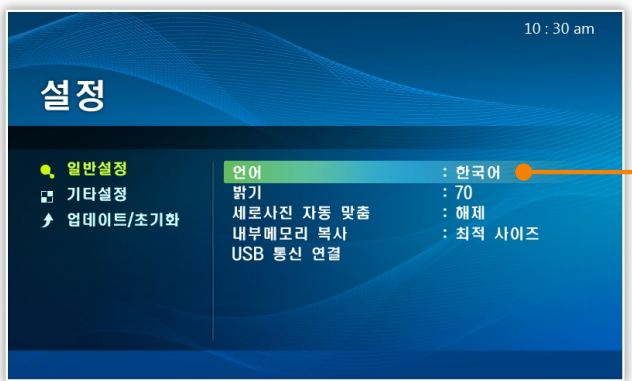
- **날짜/시간 설정**을 선택한 경우에는 [◀/▶]를 눌러 원하는 항목으로 이동한 후 [▲/▼]를 눌러 설정하세요.



사용 환경 설정

설정 메뉴를 이용해 다양한 사용 환경 및 초기화를 실행할 수 있습니다.

일반 설정 메뉴



1 **메인** 메뉴 화면에서(8쪽)

2 [▲/▼] 눌러 **설정** 선택 후 [↵] 누름

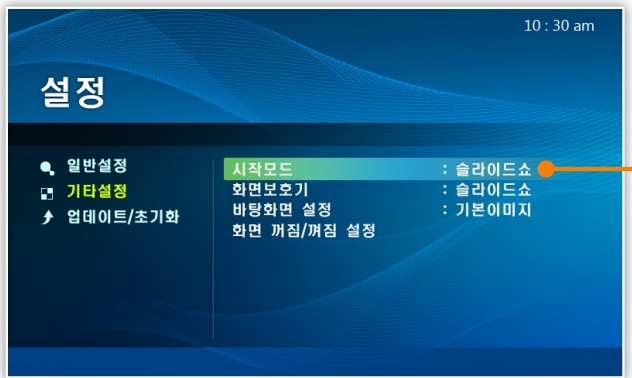
3 [▲/▼] 눌러 **일반 설정** 선택 후 [↵] 누름

4 [▲/▼] 눌러 원하는 메뉴 선택 후 [↵] 누름

언어	화면 표시 언어 선택(9쪽)
밝기	화면 밝기 조절
세로사진 자동 맞춤	• **설정**: 세로 사진을 화면 크기에 맞게 축소해 표시 • **해제**: 사진 크기 그대로 표시
내부메모리 복사	• **원본 사이즈**: 원본 파일을 그대로 복사 • **최적 사이즈**: 화면의 최적 해상도에 맞추어 파일 크기를 축소해 복사
USB 통신 연결	USB 케이블로 PC와 연결했을 때의 인식 모드 선택 • **Mass Storage/Mini-Monitor**: 이동식 디스크 또는 PC 보조 화면으로 연결해 사용하는 경우 선택 • **디지털 액자**: 디지털 액자 기능을 그대로 사용하는 경우 선택(SPF-87H 제품 사용 시 PC의 전원만 공급받고 디지털 액자를 그대로 이용할 때 선택하는 옵션)

5 [▲/▼] 또는 [◀/▶] 눌러 원하는 옵션 선택 후 [↵] 누름

기타 설정 메뉴



1 **메인** 메뉴 화면에서(8쪽)

2 [▲/▼] 눌러 **설정** 선택 후 [↵] 누름

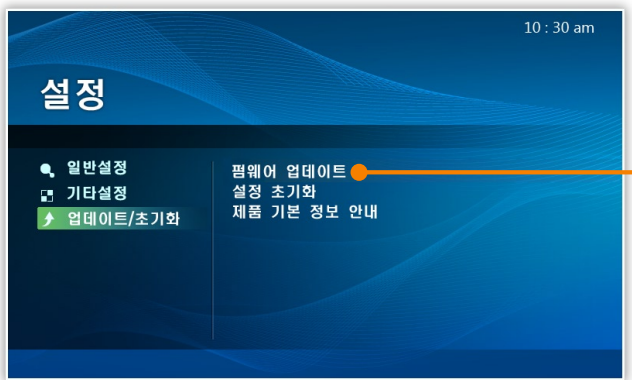
3 [▲/▼] 눌러 **기타 설정** 선택 후 [↵] 누름

4 [▲/▼] 눌러 원하는 메뉴 선택 후 [↵] 누름

시작모드	전원을 켰을 때 실행되는 모드 선택 • **홈 메뉴**: 메인 메뉴가 실행됨 • **최종모드**: 전원을 끄기 전 실행 중이었던 상태가 됨 • **슬라이드쇼**: 슬라이드 쇼가 재생됨
화면보호기	메뉴 사용 중 일정 시간(약 10분) 사용하지 않을 때 전환되는 화면 보호기(**슬라이드쇼**/**시계**)를 선택
바탕화면 설정	메인 메뉴 화면에 표시되는 이미지 선택 • **기본 이미지**: 제품에서 제공하는 기본 이미지 표시 • **사용자 설정**: 사용자가 배경 이미지로 선택한 이미지 표시
화면 꺼짐/켜짐 설정	일정한 시간에 자동으로 화면이 꺼지고 켜지게 설정 (사용 예: 잠자리에 드는 시간에 자동으로 꺼지게 하고, 아침 기상 시간에 자동으로 켜지게 설정) 알아두기 화면이 꺼진 상태에서는 [⏻] 이외의 버튼을 누르면 다시 화면이 켜집니다.

5 [▲/▼] 또는 [◀/▶] 눌러 원하는 옵션 선택 후 [↵] 누름

업데이트/초기화 메뉴



1 **메인** 메뉴 화면에서(8쪽)

2 [▲/▼] 눌러 **설정** 선택 후 [↵] 누름

3 [▲/▼] 눌러 **업데이트/초기화** 선택 후 [↵] 누름

4 [▲/▼] 눌러 원하는 메뉴 선택 후 [↵] 누름

펌웨어 업데이트	펌웨어 파일을 내부 메모리로 복사한 후 실행하면 펌웨어를 업데이트함(24쪽)
설정 초기화	사용자가 설정한 메뉴 옵션들을 초기 값으로 설정 (시간 설정과 화면 언어 설정은 제외)
제품 기본 정보 안내	제품의 모델 명과 펌웨어 버전 표시

5 [▲/▼] 또는 [◀/▶] 눌러 원하는 옵션 선택 후 [↵] 누름

PC 화면(미니 모니터)으로 사용하기

PC에 Frame Manager 프로그램을 설치한 후 제품을 PC에 연결하면 미니 모니터(보조 모니터)로 사용할 수 있습니다.
Frame Manager를 다운로드하거나 미니 모니터로 사용하는 자세한 방법은 삼성전자 홈페이지(http://samsung.com/sec/ 접속 후 모델명 (SPF-87H 또는 SPF-107H)으로 제품 검색)를 참조하세요.

미니 모니터로 사용 가능한 PC 최소 권장 사양

- OS: Windows XP SP2, Vista(32bit)
- USB: Extended Host Controller(EHCT) for USB 2.0
- RAM: 256MB 이상
- CPU: 2.4GHz 이상

사용 시 알아두기

- 반드시 Frame Manager 사용 설명서를 잘 읽고 올바른 방법으로 설치하세요.
- 반드시 구성품으로 제공된 USB 케이블을 사용하세요.
- 미니 모니터를 기본(Primary) 모니터로 사용하지 마세요.
  기본 모니터로 사용할 경우 화면이 보이지 않을 수 있습니다.
- 미니 모니터로 동작할 때에는 [⏻], [MENU], [▲/▼], [↩] 버튼만 동작합니다.
- 기본(Primary) 모니터에서 미니 모니터로 분할해 사용한 프로그램은 사용 종료 후 기본(Primary) 모니터로 이동시켜 주세요.
- 일부 비디오 카드에서는 미니 모니터가 정상적으로 동작하지 않을 수 있습니다.
  이럴 경우에는 'H/W 가속'을 '없음'으로 설정하세요.

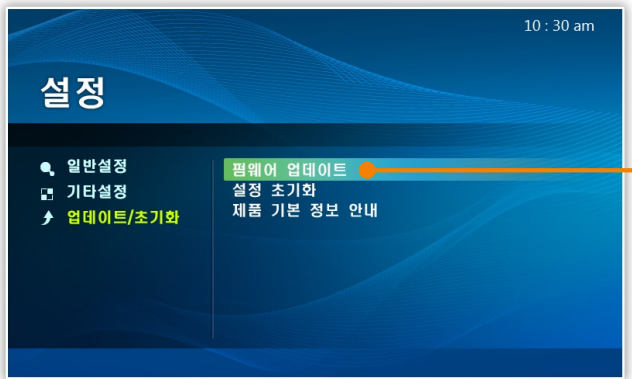
H/W 가속을 없음으로 설정하는 방법

1. 윈도우 바탕화면에서 마우스의 오른쪽 버튼을 눌러 '속성'을 선택
2. 디스플레이 등록정보' 창이 나타나면 '설정 〉 고급 〉 문제해결 〉 하드웨어가속'을 차례대로 선택한 후 '없음' 선택

- 미니 모니터 사용 중에는 Windows Vista의 Aero 효과를 사용할 수 없습니다.
- Windows Vista 사용 시, 일부 동영상은 미니 모니터에서 재생되지 않습니다.

펌웨어 업그레이드

삼성전자 인터넷 홈페이지에서 최신 펌웨어를 내려 받아 설치할 수 있습니다.



1 http://samsung.com/sec/ 접속 후 모델명 (SPF-87H 또는 SPF-107H)으로 제품을 검색한 후 펌웨어 내려받기

2 PC에 외부 메모리(USB 메모리 장치 또는 SD 메모리 카드) 연결

3 내려 받은 최신 펌웨어를 외부 메모리로 복사

4 PC에서 외부 메모리 분리 후 제품에 연결

5 **메인** 메뉴 화면에서(8쪽)

6 [▲/▼] 눌러 **설정** 선택 후 [↵] 누름

7 [▲/▼] 눌러 **업데이트/초기화** 선택 후 [↵] 누름

8 **펌웨어 업데이트** 선택 후 [↵] 누름

- 펌웨어가 업데이트됩니다.

알아두기

- 업데이트가 끝나면 제품의 전원을 끄고 외부 메모리(SD 메모리 카드/USB 메모리 장치)를 제거한 후 다시 전원을 켜세요.
- 업데이트가 진행되는 동안 외부 메모리(SD 메모리 카드/USB 메모리 장치)를 분리하지 마세요.
- 업데이트가 진행되는 동안 버튼을 조작하지 마세요.
- 업데이트가 진행되는 동안 다른 카드를 삽입하지 마세요.
- 업데이트가 진행되는 동안 전원을 끄지 마세요.
- **설정-업데이트/초기화-제품 기본 정보 안내**에서 펌웨어 버전이 업데이트한 버전으로 변경되었는지 확인할 수 있습니다.

A/S를 의뢰하기 전에

고장이라고 생각될 때는 먼저 아래 사항을 확인하세요.

현상 및 질문	원인 및 대책
전원이 안 들어와요.	전원 케이블이 바르게 연결되어 있는지 확인하세요.
디지털 액자를 USB 커넥터를 이용해 PC와 연결하여 사용 중 화면이 깜박거리거나 전원이 꺼져 동작이 불안해요.	디지털 액자와 연결된 PC의 USB 포트에 문제가 있을 수 있습니다. 구성품으로 제공된 보조 전원 커넥터를 추가로 연결해 사용하세요.
시계 화면의 가장자리에 불빛이 새는 듯한 얼룩이 보여요.	검은 화면일 경우 LCD 패널 특성상 패널 뒤에 불빛이 약간 보이는 경우가 있으나 불량이 아닙니다.
시간 설정이 맞지 않아요.	전원 어댑터를 오랜 시간 분리할 경우 설정된 현재 시간 정보가 사라질 수 있습니다. 전원 어댑터를 계속 연결하여 사용하세요.
전원을 켠 후 이미지가 뜨기까지 시간이 걸려요. 다음 사진으로 전환되는 동작에 시간이 걸려요.	해상도가 높거나 파일의 크기가 큰 경우에는 화면이 느리게 재생될 수 있습니다.
내부 메모리에 남은 용량이 있는데 복사가 안 돼요.	내부 메모리에 폴더를 만들어서 복사하세요.
외부 메모리(USB 메모리 장치 또는 SD 메모리 카드) 장치를 꽂았는데 동작하지 않아요.	• 외부 메모리 장치를 제대로 연결했는지 확인해 보고 새로 포맷해 보세요. • 외부 메모리 장치에 JPEG 포맷의 파일이 저장되어 있는지 확인해 보세요. 비정상적인 그림 파일(0KByte, 깨진 JPEG)만 있을 경우 화면에 재생되지 않습니다. • 해당 저장 장치를 지원하지 않는 경우입니다. 다른 저장 장치를 사용해 보세요.
세로 사진이 가로로 회전되어 보여요.	**설정**–**일반 설정** 메뉴에서 **세로사진 자동 맞춤** 옵션이 설정되어 있는지 확인하세요.(20쪽)
JPEG 파일이 재생되지 않아요.	• Progressive 방식으로 저장된 사진이거나 또는 CMYK 색 좌표로 저장된 JPG 사진은 재생되지 않습니다. • JPEG 이미지 편집기(포토샵, 페인트샵 등)에 의해 편집된 이미지는 정상적으로 재생되지 않을 수 있습니다. 컴퓨터에서 편집한 후에 JPEG 포맷으로 다시 전환하여 저장한 후 실행해 보세요.

A/S를 의뢰하기 전에(계속)

현상 및 질문	원인 및 대책
일부 사진이 슬라이드 쇼로 재생되지 않아요.	본 제품은 사진을 최대 4,000장 까지만 인식하며 그 이상의 사진은 인식되지 않아 슬라이드 쇼로 재생되지 않습니다.
사진을 회전했는데 크기가 변해요.	사진을 회전시켰을 경우에는 화면에 전체 사진을 보여주기 위해 회전 각도(90˚, 270˚)에 따라 사진 크기가 자동으로 변경됩니다.
사진이 옆으로 퍼져 보이거나, 위 아래로 늘어져 보여요.	사진 보기 화면에서 [MENU]를 누른 후 **화면비율** 설정을 **원본 맞춤**으로 변경하여 다시 확인해 보세요.
시계 화면으로 설정하지 않았는데도 가끔 시계 화면으로 재생돼요.	**설정**–**기타 설정** 메뉴에서 **화면보호기** 옵션이 **시계**로 설정되어 있는지 확인해 보세요.
미리 보기가 느리게 진행돼요.	이미지의 크기가 크거나 이미지가 많을 경우 미리 보기가 느리게 진행 될 수 있습니다.
원하는 사진 한 장만 보고 싶어 메모리 카드에 사진을 한 장만 넣거나, 여러 사진을 넣고 슬라이드 쇼 도중 정지시켜 놓았더니 중간 중간에 사진이 슬라이드 쇼 효과가 나타나요.	패널을 보호하기 위해 자동으로 효과가 나타납니다. 오류가 아닙니다.
메모리 카드 내에 저장된 사진들이 어떠한 순서로 재생이 되는지요?	파일명을 기준으로 정렬이 되며 숫자–대문자–소문자 순으로 우선순위가 결정되어 슬라이드 쇼 재생 순서가 정해집니다. 단, 파일명은 25글자까지만 인식이 가능합니다.
자동으로 슬라이드 쇼가 진행되지 않아요.	**설정**–**기타 설정** 메뉴에서 **시작모드** 옵션이 **슬라이드 쇼**로 설정되어 있는지 확인해 보세요.(21쪽)
화면 꺼짐/켜짐을 설정했는데 화면이 자동으로 켜지지 않아요.	• 현재 시간이 바르게 설정되어 있는지 확인해 보세요. • **화면 꺼짐/켜짐**을 설정한 상태에서 [⏻]을 눌러 전원을 끄면 자동으로 화면이 켜지지 않습니다. 화면 꺼짐 시간에 전원이 자동으로 꺼진 경우에만 화면이 자동으로 켜집니다.
제품의 설정 값을 초기화(reset) 하고 싶어요.	**설정**–**업데이트/초기화** 메뉴에서 **설정 초기화**를 선택하세요.
USB 케이블로 PC에 연결했는데 이동식 디스크로 인식되지 않아요.	SPF-87H 제품의 경우는 USB 커넥터가 두 개 있습니다. PC와 연결할 때 보조 전원(DV 5V) 커넥터만 연결한 경우에는 이동식 디스크로 인식되지 않으므로 반드시 USB 커넥터(⇆)를 연결하세요.(7쪽)

제품 규격

구분		상세 내용	
		모델명: SPF-87H	모델명: SPF-107H
패 널	유 형	8"형 TFT LCD	10"형 TFT LCD
	해상도	800 x 480	1024 x 600
지원 포맷		JPEG(Progressive와 CMYK 형식의 사진은 지원하지 않습니다.)	
내부 메모리		1GB	
USB		호스트(USB 1.1) / 디바이스(USB 2.0)	
전 원	등 급	외부 직류 전원 장치(12V)	
	소비전력	전원 켜짐: 5.2W / 전원 꺼짐: 1W 미만	전원 켜짐: 5.9W / 전원 꺼짐: 1W 미만
일 반	크 기 (폭 x 높이 x 깊이)	236.0(폭) x 159.4(높이) x 23.0(깊이)mm	280.0(폭) x 188.0(높이) x 23.0(깊이)mm
	무 게	500g	600g

* 제품의 디자인은 모델에 따라 다를 수 있으며 규격 내용은 성능 개선을 위해 예고 없이 변경될 수 있습니다.

재활용 정보

환경 보호 및 자원 재활용을 위해 폐 전자 제품은 다음과 같이 처리하셔야 합니다.

무료 처리	삼성전자 대리점으로부터 제품을 새로 구입하고 기존 제품을 버리고자 하는 경우, 신제품 배달 시 무료로 처리해 드립니다.
유료 처리	신규 제품 구입 없이 기존에 사용하던 제품을 버리고자 하는 경우, 관할 동사무소에 연락해 처리하면 됩니다.

찾아보기

ㄱ

감상 모드 12
검색 15
규격 27

ㅁ

메인 메뉴 8
미니 모니터 23

ㅂ

바탕 화면 설정 21
밝기 14
버튼 기능 5
보조 전원 커넥터 7
복사 16

ㅅ

사진 전송 10
삭제 17
설정 초기화 22
슬라이드 쇼
- 감상 모드 14
- 바탕화면 설정 14
- 밝기 14
- 삭제 14
- 설정 14
- 재생 속도 14
- 화면 비율 14
- 확대 14
- 회전 14

시계
- 날짜/시간 설정 19
- 날짜 표시 19
- 시간 표시 19
- 시계 종류 19

ㅇ

언어 9
연결
- PC 7
- 외부 메모리 7

외부 메모리 연결 7
원본 사이즈 16, 20
이동식 디스크 10

ㅈ

재생 모드 13
재활용 정보 27
제품 정보 22

ㅊ

초기화 22
최적 사이즈 16, 20

ㅍ

펌웨어 업그레이드 24

ㅎ

화면 보호기 21
화면 비율 14
확대 14
회전 14

A

A/S 25

F

Frame Manager 23

M

Mass Storage 10

P

PC 권장 사양 23
PC 연결 7
PC 화면 23

U

USB 커넥터 7

SAMSUNG

서비스 센터 대표 전화번호

(전국어디서나) 1588-3366

제품, 모델명, 고장 상태와 연락처를 정확하게 알려주시면 고객의 문의사항에 언제나 친절하게 상담해 드립니다.

서비스 센터 홈페이지

www.samsungsvc.co.kr

고객이 원하는 날짜와 시간으로 서비스 접수를 할 수 있으며, 실시간으로 사이버 상담을 받을 수 있습니다.

인터넷 홈페이지

www.samsung.com/sec/

한국 서비스품질 우수기업

지식경제부에서 소비자에 대한 서비스 품질이 우수한 기업임을 인증하는 마크입니다.